声　明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。

酷贝™、iMuz™、OnlyDisk™和U-SAFE™是Netac（朗科）公司的商标。Netac®、优盘®、U-SAFE®和优芯®是Netac（朗科）公司的注册商标。Netac（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，Netac（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问Netac（朗科）公司网站http://www.netac.com.cn查询，或致电Netac（朗科）公司免费客户服务热线800-830-3662垂询。

执行标准：Q/Netac 006

中国发明专利：ZL 99117225.6，ZL 00114081.7

美国发明专利：US 6829672

注意事项

1） 容量说明

- 本产品闪存中，存储GPS 地图文件所占容量约300MB，为节约闪存空间，建议将GPS地图文件存放在SD/MMC卡中，需要使用GPS卫星导航功能时，将SD/MMC卡插入本产品的卡槽中即可。

2） 存放

- 请避免将本产品置于烈日直射下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 请避免将本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 请避免液体或异物进入机内。

3） 清洁

- 请勿在本产品上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭本产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前务必先断开与电脑的连接。

4） 电池

- 前三次对本产品电池进行充电时，建议充电时间大于12 小时，以确保电池的最佳使用状态。
- 请勿将本产品扔到火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。

5） 使用

- 请勿在低电时进行固件升级，以免破坏本产品文件系统。
- 为防止触电和损坏，请勿用湿手插拔或接触本产品。
- 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时将其拔出，否则可能导致产品本身以及当前正在读写的数据被损坏。
- 使用本产品时，请避免将本产品剧烈震动，以免造成本产品损坏。
- 在驾驶过程中看本产品的屏幕，可能会导致严重的交通事故。为了避免事故的发生，请在停车后操作本产品。使用本产品的GPS 卫星导航系统时，系统内地图可能与实际路况有所不同，因此只作为参考之用，请在遵守实际交通规则的前提下使用本产品的GPS 卫星导航系统。若因使用本系统而发生交通事故或其他任何问题本公司将不负任何责任。
- 在格式化本产品之前，请将存放在根目录下的地图文件“navione”全部备份，格式化完毕后，请将备份文件拷贝到本产品的根目录下，否则无法使用GPS 卫星导航系统。
- 重新使用或升级GPS 地图时，需要输入本手册封三的密码，请妥善保存。
- 录音前，请确保本产品内有足够的剩余空间和电量，否则录音将无法进行。
- 使用本产品过程中，请勿擅自拆卸本产品，否则保修期内将无法享受保修服务。

6） 其它

- 本产品为不同类型文件预设了不同的系统文件夹，建议您在保存时将不同类型的文件存放到相应的文件夹中以便使用。

类　型	预设文件夹名称	类　型	预设文件夹名称
内置闪存	internal_memory	SD/MMC 卡	SD_MMC
备份文件	SDMMC_BACKUP	固件升级文件	FWUpgrade
电影文件	Movie	音乐文件	Music
图片文件	Photo	游戏文件	Game
电子书文件	eBook	录音文件	Recorder
附件	Accessories	GPS地图文件	navione

预设文件夹不能在“文件”菜单中被剪切和删除。navione 与FWUpgrade 文件夹及存放在其下的文件只有在电脑上可见。

- 名为“Fm****-******.wav”/“Mic****-******.wav”的文件为FM 录音和麦克风录音文件的预设系统文件名，其中“****-******”表示录音的“日期_时间”。
- 本产品不能完全避免因使用不当或其它原因而造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本产品中所有的文件或数据予以备份。
- 本用户手册中提及的Windows 98 系指Windows 98 第一版和第二版。

目 录

简介 1

功能概述 1
产品包装 2
外观及按键 3

在电脑上的使用 5

Windows 98 驱动程序的安装 5
传输文件 6
安全拔出 7

基本操作 9

电池与充电 9
开机与关机 9
关闭显示屏 10
插入SD/MMC卡 10
锁定按键 11
复位 12
固件升级 12

功能操作 13

电影播放 14
音乐播放 15
GPS导航 18
1 GPS 导航系统简介 18
2 进入 GPS 导航系统 18
3 地图主界面按键功能说明和基本操作 19
主要按键功能说明 19
基本操作 20
4 系统主要功能 22
地图视图设置 23
路径规划 24
地址簿管理 25
路径管理 28
辅助功能 30
系统参数 32
关闭导航系统 37
目的地设定 37
周边设施检索 42
5 在路径导航过程中画面的显示模式 44
6 语音提示 45
图片浏览 46

游戏 48
电子书 49
收音机 51
录音机 54
附件 57
文件管理器 59
系统设置 61
FM 发射 65
一键备份 66

技术规范 67

常见疑问解答 69

联系 Netac（朗科）公司 71

简 介

感谢您购买 Netac（朗科）公司的 GPS 酷贝™ P210（以下简称 P210）。P210 完美结合了电影播放、音乐播放、GPS 卫星导航、图片浏览、游戏、电子书、FM 调频收音、录音功能及 FM 发射功能。P210 支持多任务操作，可在播放音乐 / 收听 FM 的同时浏览图片 / 电子书等。

功能概述

- GPS 卫星导航功能
- 支持多任务操作，播放音乐 / 收听 FM 的同时浏览图片 / 电子书等
- FM 发射功能
- 电影播放功能
- 支持 MP3、WMA、WAV、OGG 等音乐文件
- 多种播放模式和音效模式设置，歌词同步显示（LRC 文件）
- 图片浏览功能
- 游戏功能
- 电子书浏览功能
- FM 立体声收音机，支持 FM 和 MIC 录音
- 支持万年历及闹钟
- 支持文件管理
- 内置扬声器
- 支持 SD/MMC 卡，支持一键备份
- 自定义关机时间
- 带 HOLD 开关锁键功能，有效防止误操作
- 免驱动程序（Windows 98 除外）
- 固件升级

产品包装

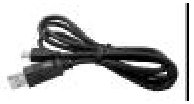
本手册中的图片仅供参考，请以实物为准。

P210 **包装盒内包含以下物品，请核对：**


GPS 酷贝™P210

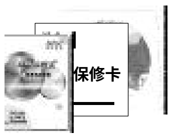

电源适配器


车载电源适配器

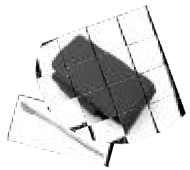

USB连接线


GPS信号接收器及连接线


耳机



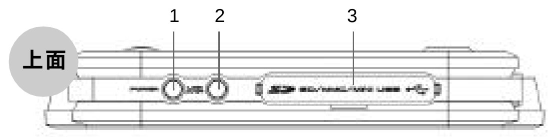
用户手册、光盘和保修卡


触摸笔（两支）和保护套

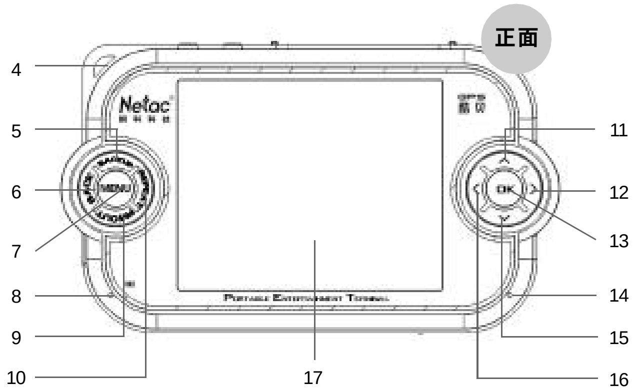

导航支架（选配）

以上所列物品请以实物为准。如物品有任何缺损，请尽快与销售产品给您的经销商或代理商联系。

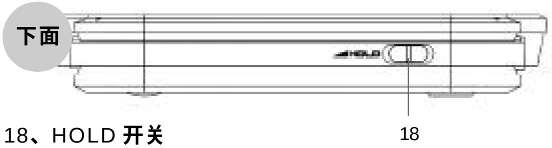
外观及按键



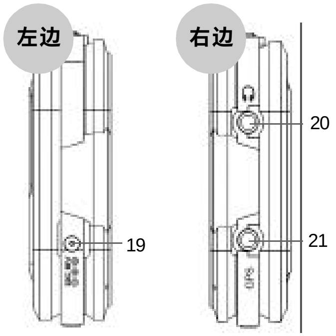
1、POWER 键　2、LCD 开关　3、SD/MMC 卡槽和迷你 USB 接口



4、挂绳孔	5、BACKUP 键	6、BACK 键	7、MENU 键
8、MIC	9、FM OUT 键	10、REPEAT 键	11、上一曲键
12、音量 + 键	13、OK 键	14、LED 指示灯	15、下一曲键
16、音量 - 键	17、触摸屏		



18、HOLD 开关



19、（车载）电源适配器插孔
20、耳机插孔
21、GPS 信号接收器插孔



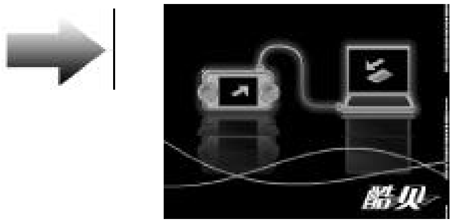
22、内置扬声器
23、支架
24、复位孔

注："复位孔"位于支架后面，打开支架即可看见。

在电脑上的使用

本章将介绍 P210 在电脑上的使用方法，包括 Windows 98 驱动程序的安装、与电脑的连接、使用、安全断开等操作。P210 有"时尚"和"经典"两套界面，本手册以"时尚"风格界面为例介绍 P210 的各功能操作。

P210 通过 USB 连接线与电脑相连，将标准接口一端与电脑相连，迷你接口一端与 P210 相连即可。与电脑成功连接后显示屏显示如下：



连机画面

Windows 98 驱动程序的安装

P210 在 Windows 98 操作系统下使用前需要先安装驱动程序，其安装步骤如下：

1） 启动 Windows 98 操作系统。
2） 将附带的用户光盘插入 CD-ROM。
3） 将 P210 与电脑相连，系统显示"添加新硬件向导"对话框。单击"下一步"。



4） 选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，单击“下一步”。



5） 选择“搜索CD-ROM驱动器（C）”，单击“下一步”。



6） 以下各步中只需单击“下一步”即可完成安装。

传输文件

1） 将P210与电脑连接。

2） 连接成功后，P210的显示屏上显示连机画面。

Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003：在“我的电脑”里出现两个新的“可移动磁盘”图标（图2.1），第一个图标代表P210，第二个代表插在P210中的SD/MMC卡。若未插入SD/MMC卡，则第二个图标代表的磁盘不可用。

Mac OS 9.0或以上版本（以Mac OS 10.3.2为例）：桌面上出现名为“NO_NAME”的图标（图2.2），代表P210。若插入了SD/MMC卡，在Mac OS 10.0或以上版本下，桌面上会出现两个“NO_NAME”图标。



图2.1



图2.2

Linux 2.4.x或以上版本：以root方式进入，键入命令：“mount /dev/sda /mnt” 此命令用于将P210挂在目录“/mnt”下。“/mnt”为用户所建目录。

> 注：此命令中的“sda”项，可能因电脑或P210的使用情况稍有变化，具体请按照Linux命令规则操作。

3） 现在您就可以像使用普通软盘或硬盘一样，在电脑与P210之间相互拷贝数据了，也可以对P210中的数据进行编辑。

安全拔出

1） Windows 98：P210完成数据传输后，就可以断开P210与电脑的连接了。

2） Windows Me/2000/XP/Server 2003（以Windows 2000为例）：P210停止数据传输后，用鼠标左键点击电脑屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单（图2.3）；点击该菜单，系统会弹出另外一个窗口（图2.4）；单击“确定”关闭该窗口，您就可以安全地将P210拔出了。



图 2.3



图 2.4

3） **Mac OS 9.0 或以上版本（以 Mac OS 10.3.2 为例）：**P210 停止数据传输后，选中盘符，在菜单栏中点击“文件”，选择“推出 NO NAME”或“推出”（插入了 SD/MMC 卡时），再将 P210 从电脑上拔出。

> **技巧：数据传输完毕后，也可先将需要拔出的盘符拖动到垃圾箱，再将其从电脑上拔出。**

4） **Linux 2.4.x 或以上版本：**在拔出 P210 前需键入命令：“umount /mnt” 此命令中的“/mnt”与 mount 的“/mnt”相对应。

基本操作

本章主要介绍 P210 的一些基本操作，包括如何使用电池、开机与关机、关闭显示屏、如何插入 SD/MMC 卡、锁定按键操作、复位以及固件升级等。

电池与充电

:电池电量全满。随着使用时间的增加，电池电量会减少。

:电池电量用完。

电池电量提示图标显示在 P210 显示屏的右上角。当电池处于低电时，系统将出现“电量不足，请充电。”的提示画面，该画面出现约 5 秒后 P210 将自动关机。

P210 使用锂电池供电，通过 P210 附带的电源适配器与电源相连或通过车载电源适配器与汽车点烟器相连进行充电。充电时 LED 指示灯为红色，充电约 2~4 小时后充满，此时 LED 指示灯为绿色。建议前三次充电时，充电时间不少于 12 小时。

车载电源适配器与汽车点烟器的连接方法：请按右图所示将车载电源适配器垂直插入汽车点烟器。


汽车点烟器

请严格按照车载电源适配器的使用要求操作，因误操作造成的任何损失 Netac（朗科）公司概不负责。

开机与关机

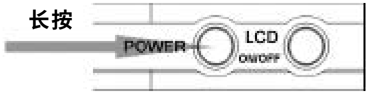
按键定义：

长按：按键时间约 3 秒　短按：按键时间小于 1 秒　按住：持续按键

以下描述中，如未特殊说明按键操作均属短按。

长按[POWER]键开机，显示开机画面后系统自动进入主菜单界面。

在开机状态下，长按[POWER]键关机。



如果设置了“定时关机”，当 P210 处于开机状态的时间达到设置的时间时，P210 将自动关机；如果设置了“自动关机”，当 P210 不处于播放/播放暂停/“GPS 导航”菜单/收音/录音/游戏状态且没有按键操作达到设定的时间时，P210 将自动关机（具体设置请参考“系统设置”）。

关闭显示屏

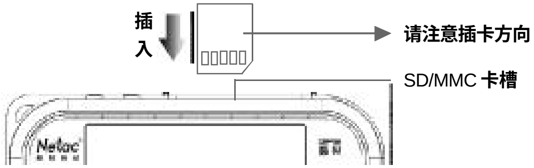
当不需要浏览显示屏显示的信息时，可手动关闭显示屏，以节省电量。在开机状态下，不处于“GPS 导航”菜单和游戏状态时，只要按下 P210 机身上方的[LCD]开关即可手动关闭显示屏，再次按下[LCD]开关即可打开显示屏。关闭显示屏后 LED 指示灯慢闪，以提示关闭状态。



在“设置”菜单中还可设置 P210 不处于“GPS 导航”菜单和游戏暂停状态时，显示屏自动关闭前，没有按键操作的时间，具体设置请参考“系统设置”。

插入 SD/MMC 卡

P210 支持 SD/MMC 卡，如下图所示将 SD/MMC 卡插入卡槽。

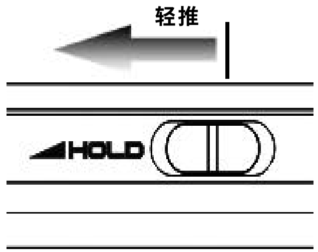


插好 SD/MMC 卡后，P210 会自动识别，文件列表中的“SD_MMC”文件夹图标由暗灰色变为亮白色，此时即可像使用 P210 的内置闪存一样使用 SD/MMC 卡了，其具体操作方法请参考“功能操作”和“一键备份”。



锁定按键

为防止误操作，P210 带有[HOLD]开关对按键进行锁定。将[HOLD]开关向图示方向轻推，即可锁定所有按键和触摸笔操作。将[HOLD]开关向图示相反的方向轻推即可解除锁定。在“GPS 导航”菜单下和处于游戏状态时,[HOLD]开关无锁键功能。



开机时请确保[HOLD]开关处于关闭状态，否则 P210 将无法开机。

复位

当P210意外死机时，请打开P210背面的支架，用回形针或其它长的针型物按支架后面的复位孔关闭P210，然后重新开机即可使用P210。此时P210的所有设置将恢复到死机前最后一次的有效设置。

固件升级

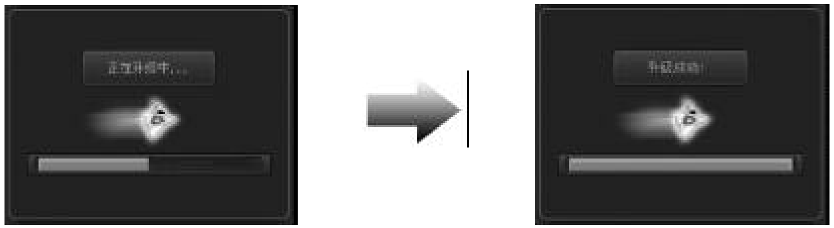
P210支持固件升级，通过固件升级可提高产品性能。

1）请登录Netac（朗科）公司网站 http://www.netac.com.cn 下载P210的最新固件程序，对P210进行固件升级。

2）将下载的最新固件程序拷贝到P210根目录下的“\FWUpgrade”目录下面，安全断开P210与电脑的连接。

3）确保P210有足够的电量，然后按住[BACK]键，同时长按[POWER]键开机，开机后P210会自动执行升级程序。升级过程中请不要对P210进行任何操作。

4）升级结束后，P210将自动删除“\FWUpgrade”目录下的固件程序文件并关机。重新开机后P210将开始运行新的固件程序。



功能操作

P210主菜单有11项子菜单，分别为：电影、音乐、GPS导航、图片、游戏、电子书、收音、录音、附件、文件和设置。

P210的显示屏为触摸屏，并配有触摸笔操作，本手册中的描述，“GPS导航”菜单以使用触摸笔为例，其它菜单以机身按键操作为例。

1 选择存储介质 / 菜单 / 文件 / 选项：

按[上 / 下一曲]键。

2 进入菜单 / 文件 / 选项：

按[OK]键进入，或按[MENU]键弹出菜单，选择相应选项，按[OK]键进入。

3 推动[HOLD]开关锁定按键。

在开机状态下，当[HOLD]开关处于打开状态，按键时显示屏提示“按键已被锁定，请拨动HOLD键解除锁定”。

4 按[LCD]开关关闭 / 打开显示屏。

5 按[BACK]键返回上一级。

在文件列表界面，按[上 / 下一曲]键选中最上方的箭头标识，按[OK]键可返回到上一级，或直接用笔针点菜单名后面的箭头图标返回到上一级。

6 返回主界面

按[MENU]键弹出菜单，或用笔针点按菜单图标 / 名称弹出菜单，选择“返回主界面”返回到主菜单界面。菜单图标 / 名称位置请参考右图。



电影播放

在主菜单中选择“电影”菜单，按[OK]键进入。

1 选择视频文件

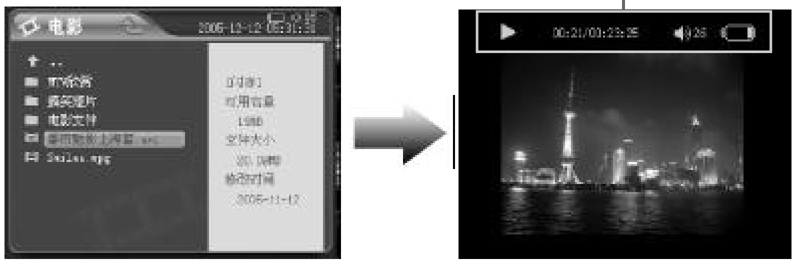
按[上/下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键选择文件。

2 播放视频文件

按[OK]键开始播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“播放”，按[OK]键开始播放。

视频播放相关信息



3 播放中按键操作

播放/暂停：按[OK]键。

快退/快进：播放时按[上/下一曲]键快退/快进，按[OK]键恢复播放。

P210 支持 2x、4x、8x、16x 快退/快进。

显示播放相关信息：按[MENU]键。

调节音量：按[音量+/-]键。

返回文件列表：

按[BACK]键；

按[POWER]键；

等待播放完毕，系统自动返回到文件列表。

> 注：P210 支持的最佳影音文件格式为：音频为 MP3 格式，音频的码率不大于 160Kbps，视频的码率不大于 400Kbps，视频的分辨率为 320×240 像素。

音乐播放

在主菜单中选择“音乐”菜单，按[OK]键进入。

1 选择音乐文件

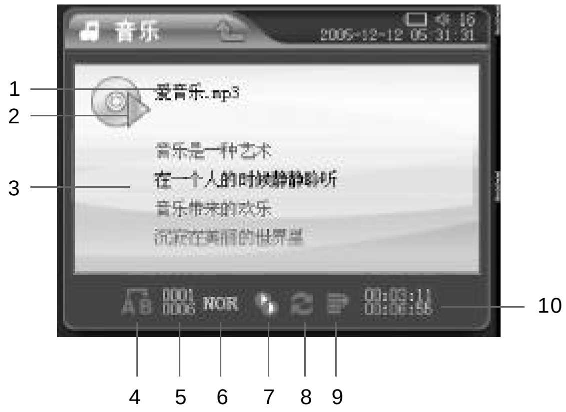
按[上/下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键选择音乐文件。

2 播放音乐文件

按[OK]键开始播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“播放”，按[OK]键开始播放。

3 播放中，显示屏显示如下：



1．当前播放歌曲信息

2．播放状态提示图标： 停止 暂停 播放

3．歌词同步显示区：当没有匹配歌词时，显示为空

4．A-B 复读状态提示

5．当前播放歌曲序号 / 总曲目数

6．音 效 ：NOR：自然 BAS：低音 ROC：摇滚

CLA：古典 JAZ：爵士 POP：流行

7．播放模式： 多曲播放 单曲播放

8．循环模式： 循环播放 不循环播放

9．播放顺序： 顺序播放 随机播放

10. 已播放时间 / 歌曲总时间

用笔针点击图标 2、6、7、8、9 可切换相应的状态。

4 播放中按键操作

- **播放 / 暂停**：按[OK]键。
- **停止播放**：按[POWER]键。
- **快退 / 快进**：播放中按住[上 / 下一曲]键。
- **歌曲选择**：按[上 / 下一曲]键。
- **调节音量**：按[音量 +/-]键。
- **A-B 复读**：播放中按[REPEAT]键选择开始点 A，再次按下[REPEAT]键选择结束点 B，歌曲的播放就在开始点 A 至结束点 B 之间循环；在复读时按[REPEAT]键退出 A-B 复读。
- P210 支持文件夹播放，即只播放当前播放歌曲所在的文件夹中的歌曲。
- **返回上一级**：按[BACK]键。

按[MENU]键弹出菜单：
按[上 / 下一曲]键选择选项。
按[OK]键进行设置。
按[MENU]键退出。



5 显示歌词

1）将歌曲和歌词文件（LRC 格式）一起拷入 P210 的同一目录下。

2）确认歌词文件名和对应的歌曲文件名一致，否则歌词无法显示。

6 多任务功能

播放音乐时，返回主菜单：

- 进入“图片”或“电子书”菜单，边听边看；
- 进入“附件”菜单浏览万年历或设置闹钟；
- 进入“文件”菜单对系统内的文件进行操作；
- 进入“设置”菜单对系统选项进行设置。

在“图片 / 电子书 / 附件 / 文件”菜单下按[MENU]键弹出菜单：

选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”选项进行相应的操作（具体操作请参见各相应章节)。

在主菜单界面按[BACK]键快速返回到音乐播放界面；

返回到“音乐”菜单后，按[MENU]键弹出菜单：

选择“上一曲 / 下一曲 / 进入播放界面”进行相应的操作。

GPS 导航

使用提示

为充分利用 P210 的闪存空间，建议将名为“navione”的地图文件拷贝到 SD/MMC 卡中，当需要使用 GPS 卫星导航功能时，将 SD/MMC 卡插入 P210 的卡槽中，P210 会自动识别，此时您就可以使用 GPS 卫星导航功能了。当 SD/MMC 卡与 P210 闪存中均有存放地图文件时，P210 将使用闪存中的地图文件进行导航。

自购买之日起一年内，Netac（朗科）公司为您不定期的提供免费更新地图服务，您可以从代理商处免费获得更新的地图文件，或联系 Netac（朗科）公司客服中心获得更新的地图。将更新的地图文件拷贝到 P210 的根目录下即可重新使用，使用更新地图进行导航前，请在密码提示界面输入本手册封三中的密码。

1 GPS 导航系统简介

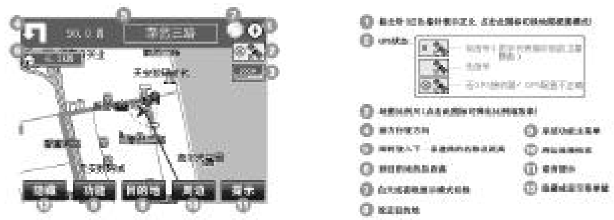
GPS 是美国政府所有的全球卫星定位系统，该系统是一种运行于移动设备（如智能手机、掌上电脑等）上的应用软件系统，它利用 GPS 信号接收器将移动的设备位置精确自主定位，并显示在导航电子地图上，使用者设定目的地后，该系统会自动计算出一条最佳的路径，同时在行驶过程中会自动语音提示，帮助使用者安全、快捷地到达目的地。

2 进入 GPS 导航系统

使用导航支架将 P210 固定在车上。将导航支架的吸盘吸附在车前方的挡风玻璃板上，然后将 P210 安置在导航支架上。将 GPS 信号接收器插入 GPS 信号接收器插孔，在主菜单中选择“GPS 导航”菜单，按[OK]键进入 GPS 卫星导航系统。在“特别提示”界面，请仔细阅读全文，按[音量+/-]键选择“接受”，按[OK]键进入导航地图。

3 地图主界面按键功能说明和基本操作

主要按键功能说明



注释：

6：此图标在设置了目的地后显示，点按此图标还可查看行程说明；

9：在“调整车头方向”时，此图标变为 ，可按顺时针方向调整车头；

10：在模拟行驶时，此图标变为“停止”图标；当系统在进行周边设施检索时，此图标变为“前翻”图标，点按此图标可查看上一个搜索到的设施信息；在“调整车头方向”时，此图标变为 ，可按逆时针方向调整车头；

11：在实施导航时为语音“提示”图标，在其他情况下，此图标为“回退”图标，点按此图标可返回上一步操作；当系统在进行周边设施检索时，此图标变为“后翻”图标，点按此图标可查看下一个搜索到的设施信息；在“调整车头方向”时，此图标变为“设定”图标，点按此图标可确定设置并返回到辅助功能设置主界面；

12：当系统在进行地点设置时，此图标为“退出”，点按此图标可退出正在进行的操作并回到地图主界面；当系统在进行周边设施检索时，此图标变为“回退”图标，点按此图标可返回到上一步操作。

表示自车所在的位置及行驶方向。

表示出发地。

表示设置的第一个经由地。

表示设置的第二个经由地。

表示回避地。

表示目的地。

表示当前所在地到目的地的距离。

表示高速公路上的服务区。

表示高速公路的连接口。

表示高速公路的出入口。

表示道路上的收费站。

表示下一路径入口。

表示下一路径出口。

表示前方路口的行驶方向。

点击此图标，可退回到上一步操作。

点击此图标，可关闭当前画面，系统将回到地图主界面。

本章介绍各功能操作时，以使用触摸笔操作为例，按键操作说明如下：

在地图主界面按[上 / 下一曲]键和[音量 +/-]键上、下、左、右移动漫游地图，按[BACK]键和[REPEAT]键缩小 / 放大地图，按[OK]键进入地图中的按钮操作，按[上 / 下一曲]键和[音量 +/-]键选择操作，按[OK]键确定并进入。

基本操作

在地图主界面上，系统提供了地图缩放、地图漫游、白天夜晚模式切换、地图视图模式快速切换、菜单隐藏、快速指定目的地、快速存入地址、查看行程说明等八项功能。

地图缩放

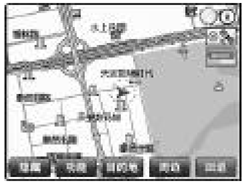
在地图主界面上，点击图标 ，会弹出地图比例缩放条，点击图标“ + ”可以放大地图比例，最大可放大到 1:25M；点击图标“ - ”可以缩小地图比例，最小可缩小到 1:1000KM。

地图漫游

在地图主界面上，使用笔针可以向上、下、左、右任意方向移动地图画面。光标 中心表示当前所在位置。

白天夜晚模式快速切换

在地图主界面上，点击右上角的图标 可快速切换到夜晚模式，此时该图标变成 ；在夜晚模式时，点击 则可快速切换到白天模式，图标将变成 。



白天模式



夜晚模式

地图视图模式快速切换

在地图主界面上，点击指北针图标 可使地图视图模式快速在“ 地图正北 ”和“ 图随车转 ”两种模式中切换（当地图视图模式为鸟瞰方式时不适用）。

菜单隐藏

在地图主界面上，点击“ 隐藏 ”图标，主界面下方的图标按钮将会被隐藏，此时主界面上的地图显示范围就会相应变大，而“ 隐藏 ”图标将变成“ 显示 ”图标。

快速指定目的地

在地图主界面，用笔针漫游地图时，界面上会出现“ 设为目的地 ”的图标，选中地址后，只需点击此图标，系统就会自动将光标所在的位置设置为目的地：



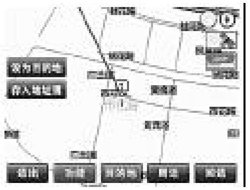
同时系统将自动计算出一条通往此处的路径，地图主界面将出现一条加粗的红色路径，此即为系统设计的最佳路径，系统同时进入导航状态：



加粗红色路径

⌛ 快速存入地址簿

在地图主界面，用笔针漫游地图时，界面上会出现“存入地址簿”的图标，点击该图标，系统会将光标所在的地图位置自动存入地址簿，同时在主界面上标示出该地址在地址簿上的序号，如在主界面上快速指定“市花路”为第 7 个地址时，地图主界面及地址簿中显示如下：





⌛ 查看行程说明

在路径规划完成后，地图主界面左上角会出现图标，该图标内的数字表示当前所在地与目的地之间的距离，点击该图标，系统将进入“行程说明”界面：



4 系统主要功能

点击地图主界面上的“功能”键，进入系统的功能主菜单，菜单显示如下：



系统提供地图视图设置、路径规划、地址簿管理、路径管理、轨迹管理、辅助功能、系统参数、关闭导航系统等八大项功能，下面将一一详细说明。

🗁 **地图视图设置**

该功能用来设定地图的显示方式。

在系统功能主菜单上点击“地图视图”图标，进入地图视图主菜单：



该菜单中地图的显示方式有“地图正北”、“图随车转”和“鸟瞰方式”三种，详细说明如下：

⌛ 地图正北

“地图正北”即地图画面一直为正北方向，画面右上角红色的指北针指的就是正北方向。

设置方法：在“地图视图”主菜单中，点击“地图正北”图标即可完成设置，设置完成后，系统将进入地图主界面，地图上红色指北针指向正北方向。

⌛ 图随车转

“图随车转”即地图的正上方一直为自车前进的方向。

设置方法：在“地图视图”主菜单中，点击“图随车转”图标即可完成设置，设置完成后，系统将进入地图主界面，地图正上方始终是自车前进的方向。

⌛ 鸟瞰方式

“鸟瞰方式”即地图以三维方式显示，象在空中俯瞰地面，并且地图的正上方始终是自车前进的方向。

设置方法：在“地图视图”主菜单中，点击“鸟瞰方式”图标即可完成设置，设置完成后，系统将进入地图主界面，在实施导航时地图方向同“图随车转”。

🗁 路径规划

路径规划中提供了出发地和目的地之间的路径规划功能，以及在出发地与目的地之间设置经由地和回避地的功能。

操作方法：在系统功能主菜单上点击图标“路径规划”图标，进入“路径规划”界面：



点击“出发地”，“经由地1”，“经由地2”，“回避地”，“目的地”图标，系统将进入相应地点设置画面，您可以使用地名检索的六种方式（具体使用方法详见“目的地设定”）在地图上找到您所需的地点，找到之后，在地图主界面上点击“设为出发地”或“设为经由地”或“设为回避地”或“设为目的地”即可分别设置出发地、经由地1、经由地2、回避地和目的地，其中回避地和经由地可设可不设，但出发地和目的地是必须设置的；点击“路径规划”画面中的图标“清除”可消除已设置好的经由地和回避地。所需地址设定好后，点击“搜索”，系统将立即自动计算出发地和目的地中间的路径，同时系统会有语音提示，告知路径导航开始，地图主界面上会有一条加粗的红色路径显示出来：



当系统连接了GPS信号接收器，且该接收器接收到3颗以上卫星信号时，系统会自动将当前所在位置设为出发地而无须另外设置出发地。

🗁 地址簿管理

利用地址簿管理，可以将常用的地点存入地址簿，便于在今后的使用中快速调用，并可对各地址进行一些个性化的设置。

在系统功能主菜单中点击“地址簿管理”图标，进入“地址簿管理”主界面：



在该界面中，有添加、删除、全删、定位和编辑等五项功能，下面将一一详细说明。

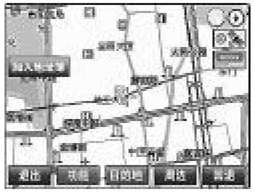
⌛ 添加

该功能用于在地址簿中增加新地址。

使用方法：在“地址簿管理”主界面中，点击“添加”，系统将显示地名检索方式主菜单：



该菜单中有六种地名检索方式，任选一种方式找到所需的地点（方法参见“目的地设定”），确定后返回地图主界面，在地图主界面将出现“加入地址簿”图标：



点击“加入地址簿”图标，将出现如下画面：



在“加入地址簿”界面中，您可以为当前地址选择一个图标；也可设置到达此地址附近时的提示音，点击界面中的“提示音”右边按钮，系统进入“改变声音”界面，如下图：



选择您想要设置的提示音，点击“确定”，则您可看到如下画面（以选择“已到公司附近”为例）：



点击“确定”完成添加新地址。

⌛ 删除

该功能用于删除地址簿中某个地址。

使用方法：在“地址簿管理”主界面中，选中一个想要删除的地址，点击“删除”，系统将询问“请确认删除选中项？”，点击“确定”，将该地址从地址簿中删除；点击“取消”，系统将取消删除操作，返回地址簿管理界面。

⌛ 全删

该功能用于删除整个地址簿中的地址。

使用方法：在“地址簿管理”主界面中，点击“全删”，系统将询问“请确认是否清空地址簿？”，点击“确定”，将删除地址簿里存放的所有地址；点击“取消”，系统将取消这一操作，返回到地址簿管理主界面。

⌛ 定位

使用该功能可快速定位某一存放在地址簿中的地址。

操作方法：在“地址簿管理”主界面中，选中某一地址，点击“定位”，系统将返回到地图主界面并将光标定位在该地址上。




⌛ 编辑

该功能用于修改地址簿中所存放地址的声音提示方案和位置。

使用方法：在“地址簿管理”主界面中，点击“编辑”，系统将进入“编辑地址簿”的界面。在“编辑地址簿”的界面中，用户可以改变地址的提示音和位置。

如需改变地址在地图中的位置，您可以点击“改变位置”，然后在地图画面中拖动光标至所需位置即可。

如改变地址簿中某个地址的声音提示方案，您也可以点击“提示音”右边的按钮，改变与该地址对应的声音提示方案，方法同“添加”中的提示音设置。点击“确定”完成对地址簿信息的编辑。

🗁 路径管理

在系统功能主菜单上点击“路径管理”图标，系统进入“路径管理”主菜单：



该菜单包括行程说明、模拟行驶、取消路径三项功能，下面将一一详细说明。

⌛ 行程说明

该功能可供您查看当前已规划好的路线的行程信息。

在“路径管理”主菜单中，点击“行程说明”图标，系统进入“行程说明”画面：



在该画面可以浏览以下信息：路径总距离、路径总时间（以在高速公路上的行车速度为参照）以及所经过的路段的名称、方向和总距离。

⌛ 模拟行驶

模拟行驶是采用模拟方式，完整显示在实际导航状态中，系统将输出的画面和语音提示信息，该功能可让使用者预览某段路径全程，条件是必须有已经设计好的路线，否则将无法使用该功能。

操作方法：设计好路径后，在“路径管理”主菜单中点击“模拟行驶”图标，系统将进入到模拟行驶画面：

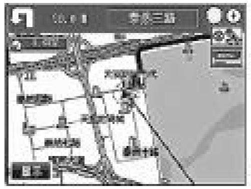


点击“正在模拟行驶”右边的“+”，可以加快模拟行驶速度；点击该图标左边的“-”可以降低模拟行驶速度；点击“停止”，可中止模拟行驶。

⌛ 取消路径

该功能用于取消当前设计好的路线。

操作方法：在“路径管理”主菜单中点击“取消路径”图标，系统会自动取消当前设计好的路线，地图界面前后变化如下例所示：




🗁 **辅助功能**

在系统功能主菜单中点击“辅助功能”图标，进入“辅助功能”主菜单：



该菜单包括的功能有：设定我的位置、调整车头方向、浏览 GPS 信息和版本信息，下面将一一详细说明。

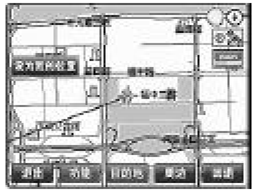
⌛ 设定我的位置

该功能用于无 GPS 接收设备或者 GPS 设备接收信号不好的情况下设定自身位置。

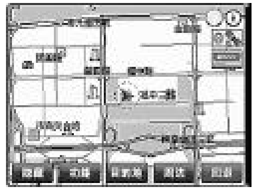
设置方法：在“辅助功能”主菜单中点击“设定我的位置”图标，系统进入地点检索方式列表：



列表中共有六种地点检索方式（详细使用方法见“目的地设定”）可供设定地点，任选其一设定好地址后，系统将进入地图主界面，并且主界面上会出现“设为我的位置”图标：



点击“设为我的位置”图标，以上画面将变成：

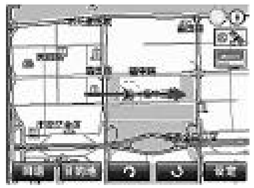


此时我的位置设置完成，此位置也等于路径规划中的出发地位置。

⌛ 调整车头方向

在行驶过程中，若发现实际行驶方向与地图上的行驶方向有差异时，可用此功能及时调整地图上的行驶方向。

操作方法：在“辅助功能”主菜单中，点击“调整车头方向”图标，系统进入如下地图画面：



点击[图标]，指示车头方向的箭头将顺时针旋转；点击[图标]，指示车头方向的箭头将逆时针旋转，设置完成后，点击“设定”图标，即可将车头方向调整为所需方向。

⌛ GPS 信息

该功能用于实时查看所在位置的有关 GPS 信息。

操作方法：在“辅助功能”主菜单中，点击“GPS 信息”图标，系统进入如下画面：



从上图可获得以下信息：GPS 的卫星颗数，当前的时间、行进速度、所在位置的经纬度、高度和方向。

点击左上角的图标，系统将返回到前一操作界面；点击右上角的图标，系统将关闭当前操作窗口，并返回到地图主界面。

⌛ 版本信息

该功能用于查看本导航系统的软件版本及其它相关信息。

操作方法：在“辅助功能”主菜单中，点击“版本信息”图标，您将看到以下画面：



从该画面中可以看到软件和地图的版本号。

点击左上角的图标，系统将返回到前一操作界面；点击右上角的图标，将关闭当前操作窗口，系统将返回到地图主界面。

🗁 系统参数

在系统功能主菜单中，点击“系统设置”图标，进入“系统设置”主菜单：



该菜单中共五项设置，分别是：画面设置、语音设置、周边设施搜索范围、搜索条件设置和系统初始化，下面将一一详细说明。

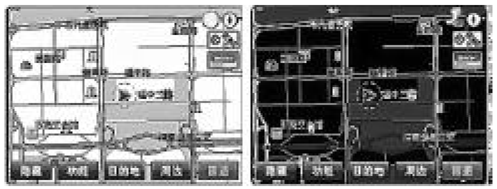
⌛ 画面设置

“画面设置”用来设定一些特殊的界面显示效果，可用来设置白天或夜晚显示模式、高速路自动显示行程说明和动态显示路名等。

在“系统设置”画面点击“画面设置”图标，系统进入以下画面：

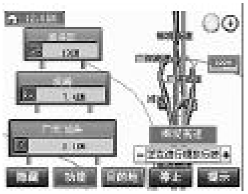


在该画面中点击“白天”，则地图主界面为白天显示模式，点击“夜晚”，则地图主界面为夜晚显示模式，两者对比如下：

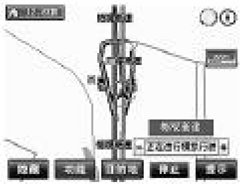


点击“高速路自动显示行程说明”，使这一选项左侧图标由 变为 ，则系统在导航状态下，行驶在高速公路上时，画面上会出现前方高速公路出口（IC）、高

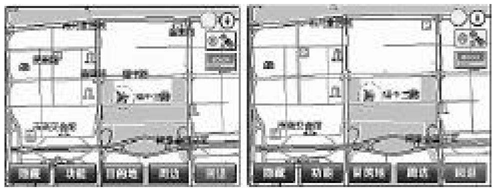
速工路连接口（JC）、高速公路服务区（SA）的名称和距离等有关高速公路的信息，如下图：



如不选择该选项，则以上画面变为：



点击“动态显示路名”使这一选项左侧图标由 变为 ，则系统在地图漫游或者实施导航功能时，画面上出现道路的名称会不时显现；若不选择该选项，则只有当光标落在某条道路上时，画面上才会显示该路名，前后对比如下：



⌛ 语音设置

“语音设置”用于设置系统提示音量的大小，是否播放地址簿声音及是否静音。点击“系统设置”画面中的“语音设置”图标，您将看到如下画面：



点击“-”和“+”可分别降低和增大音量；点击“播放地址簿声音”，使这一选项左侧图标由 变为 ，则在导航状态下，经过地址簿上的地址附近时，会有已预设好的语音提示响起（前提是该地址已被设置了语音提示，设置方法详见“地址簿管理”）；点击“静音”，使这一选项左侧图标由 变为 ，则不论进行什么操作，系统将始终处于静音状态。

⌛ 周边设施搜索范围

该选项用于设置在进行附近设施搜索时，想要搜索的范围。

点击“系统设置”画面中的“周边设施搜索范围”图标，系统将进入“周边设施搜索范围”设定画面：



搜索范围从 500 米至 20 公里，点击任一范围，使其左边图标由 变为 ，之后点击确定，则系统在执行周边设施搜索时将在所选择的范围内进行搜索。

⌛ 搜索条件设置

该选项用于设置系统在规划路径时所依据的搜索条件。

点击“系统设置”画面中的“搜索条件设置”图标，系统将进入“搜索条件设置”界面：



该界面中各选项含义如下：

系统推荐路径：导航过程中，系统在多级别道路下，选择以时间和距离最短为条件，综合考虑多方因素进行路径规划。

高速公路优先：系统在路径搜索中，优先选择高速公路进行路径规划。

一般公路优先：系统在路径搜索中，优先选择一般公路进行路径规划。

最短时间优先：系统在路径搜索中，优先选择所花时间最短进行路径规划。

最短距离优先：系统在路径搜索中，优先选择距离最短进行路径规划。

搜索条件设置将直接影响系统进行路径规划时的结果，一般我们推荐您使用“系统推荐路径”。

⌛ 系统初始化

该设置共有四项功能：清除地址簿、清除行驶轨迹、清除先前目的地和将系统参数设置为出厂值。

在“系统设置”画面中点击“系统初始化”图标，系统将进入如下画面：



现简单介绍画面中各选项的功能：

清除地址簿：删除地址簿中存储的所有信息。

清除行驶轨迹：删除所有存储的历史行驶轨迹。

清除先前目的地：删除先前存储的所有目的地信息。

系统参数设为出厂值：将系统参数设为出厂值。

系统初始化之后，将会永久删除原先储存的信息，请谨慎使用。

🗁 关闭导航系统

该功能用来退出本导航系统。

在系统功能主菜单上点击“关闭导航系统”，系统将询问“是否真的关闭本系统？”，点击“确定”，可退出本导航系统；点击“取消”，系统将取消这一操作，回到功能主菜单界面。也可直接按[POWER]键退出导航系统，返回到主菜单。

🗁 目的地设定

该功能主要用于在路径规划中设定目的地，共提供六种地点检索方法查找目的地。

在地图主界面上点击“目的地”，系统进入地点检索方式列表，系统共提供快拼检索、分类检索、地址簿检索、先前目的地、按地图设定和城市中心检索六种方法供选择，下面将一一详细说明。

⌛ 快拼检索

该方法是通过输入地址中关键字的拼音首字母，再以模糊查询的方式检索所需查询的地点。所谓的“快拼”，是指只要输入汉字的拼音首字母（即声母）即可。

现在以查找深圳地王大厦为例说明如何使用快拼检索方式。

点击“设定目的地”画面中的“快拼检索”图标，系统进入以下画面：



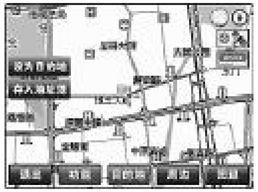
点击“区域”，可选择省份和城市，画面显示如下：



选择“深圳”后，可开始查找地王大厦，输入“DWDS”，则系统会出现名称中有四个连续字的声母与此相同的地址列表：



点击 ，可以删除输入的拼音字母以进行修改。输入完成后，点击 或者 可翻屏查看地址列表。找到“地王大厦”后，点击进入地图主界面：



此时，地图界面中光标所处的位置即为地王大厦所在位置，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将所选地址设为目的地或者存入地址簿。

注：使用快拼检索时，所输入的字母必须是地名中连续几个字的拼音首字母，不能跳字、少字或多字，如查找地王大厦，不能输入“DWS”或“DDS”，必须输入“DWD”或“DWDS”才能检索到地王大厦，至少要输入2个以上的拼音首字母，系统才会进行检索。

分类检索

本系统中含餐饮、住宿、休闲/娱乐/运动、购物、旅游等13大类100多小类的信息，用户可根据该分类信息查找所需要的地址。

现在以查找世界之窗为例说明如何使用分类检索方式。

在“设定目的地”画面中，点击“分类检索”图标，系统进入以下设施分类列表画面：



点击 或者 找到“旅游”类别，点击后系统将进入该类别下的子类别列表：



点击 或者 找到“主题公园”子类别，点击后系统将进入子区域列表：



世界之窗在南山区，选择该区域，点击后系统将显示所有隶属于南山区的主题公园列表，点击 或者 找到“世界之窗”，点击后系统将回到地图主界面，在该界

面中，光标所处的位置即为世界之窗所在地，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将所选地址设为目的地或者存入地址簿。

⌛ 地址簿检索

使用该方法可直接从地址簿列表中调用所要查找的地址，条件是用户已预先将该地址存入了地址簿中，用户可将经常使用或感兴趣的地点预先存入地址簿中，本系统可存储50个地址。

现以查找香蜜湖度假村为例说明如何使用地址簿检索方式。

在“设定目的地”画面中点击“地址簿检索”，系统进入以下地址簿列表画面：



点击 或者 查找所需要的地址，找到“香蜜湖度假村”后，点击该地址进入到地图主界面，在该界面中，光标所处的位置即为香蜜湖度假村所在地，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将所选地址设为目的地或者存入地址簿。

⌛ 先前目的地

该功能是直接从先前目的地历史记录列表中查找并调用所需地址，系统设置的每一个目的地均会在该列表中留下记录，该列表共可以存放最近的50个目的地历史记录。

现以查找“小梅沙”为例来说明使用方法。

在“设定目的地”画面中，点击“先前目的地”图标，系统进入目的地历史记录列表画面：



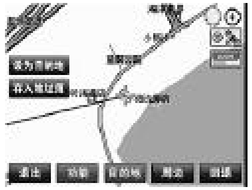
点击 或者 查找所需要的地址，找到“小梅沙”，点击后系统将回到地图主界面，在该界面中，光标所处的位置即为“小梅沙”所在地，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将所选地址设为目的地或者存入地址簿。

⌛ 按地图设定

该功能用于直接在地图上移动光标，寻找并设定所需要的地址。

现以设定“小梅沙酒店”为目的地为例来说明使用方法。

在“设定目的地”画面中。点击“按地图设定”图标，系统进入最后一次显示过的地图主界面：



在该界面移动光标，查找“小梅沙酒店”，找到后将光标落在该地址，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将“小梅沙酒店”设为目的地或者存入地址簿。

⌛ 城市中心检索

该功能可将光标快速定位到所查找城市的市中心，也可用于快速查找在该城市中心周边的地址或设施。

现以设定深圳市市中心为目的地为例来说明使用方法。

在“设定目的地”画面中，点击“城市中心检索”图标，系统进入省市列表

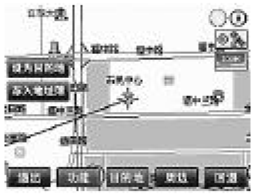
画 面 ：



点击 或者 翻屏查找“广东省”，找到后点击进入广东省市县列表：



点击 或者 翻屏查找“深圳市”，找到后点击进入如下地图主界面：



在该界面中，光标所处的位置即为深圳市市中心，点击“设为目的地”或者“存入地址簿”，可将该地址设为目的地或者存入地址簿，也可在地图上直接移动光标查找附近地址。

🗁 **周边设施检索**

使用该检索方法时，系统将以当前位置为中心，按所设置的搜索半径，由近至远显示出符合选择条件的设施信息。

现以查找地王大厦周围 2 公里范围内，是否有面点王中式快餐馆为例，说明其使用方法。

首先，将系统中的光标定位在地王大厦，并且在“系统参数”设置中将“周边设施搜索范围”设定为 2 公里，现在可以开始进行搜索工作了。

在地图主界面上点击“周边”，系统将进入如下周边设施列表：



点击 或 可翻屏查找设施类别，找到“快餐店 / 咖啡屋”类别后点击进入如下地图画面：



此时画面显示其检索到的符合该大类别的设施，距离最近的是“麦当劳（地王大厦）”，点击“前翻”或“后翻”按键，可向前或向后查阅符合该大类别的其它设施信息，全部设施查阅完毕，可发现共有四家面点王分布在附近 2 公里范围内：

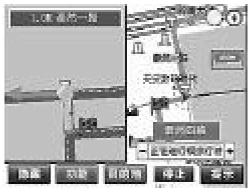


从以上画面中可知：第一家面点王在解放路；第二家在宝安南路；第三家在深南东路中建大厦旁；第四家在八卦二路，此时可根据自己的情况决定去哪一家，现假设决定去宝安南路那家，则点击“前翻”或“后翻”按键，找到宝安南路那家面点王，点击“设为目的地”，则系统马上自动设计出一条从地王大厦到宝安南路面点王的路径，同时语音提示“路径导航开始，请按实际交通规则行驶”响起。

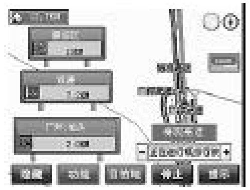
5　在路径导航过程中画面的显示模式



普通行驶模式



拐弯处或交叉口放大模式



高速公路行驶模式



高速公路出入口模式

6 语音提示

⌛ 交叉路口或出入口的语音提示

通过当前的交叉路口、出入口后，会对下一个交叉路口或出入口进行语音提示，一般情况下在相距 2 公里、1 公里、500 米、300 米、100 米处会逐级提示，超过 2 公里时，会有这样的语音提示：“听到下一条语音提示之前直行”，语音提示的同时，画面的一侧会显示一个详细的路口放大图，显示实际路况和自身的位置等信息。在无交叉路口处，仅因为道路拐弯而需要拐弯时，将不会有拐弯的语音提示。

⌛ 高架路、高速公路的语音提示

前方有高架路或高速公路入口或出口时，在相距 2 公里、1 公里、500 米、300 米、100 米处会逐级语音提示，同时在高速公路上行驶时，系统会自动提示 IC（高速公路出入口）、J C （高速公路连接口）和 S A （服务区）的地点名称及距离等信息。

⌛ 接近目的地及经由地时语音提示

接近设定的经由地和目的地时，会有语音提示已接近经由地或目的地，到达目的地附近时，会有语音提示“接近目的地，本次路径导航结束”。

若接近经由地或目的地时有需要拐弯的情况，系统将不会有拐弯的语音提示，只提示到达经由地或目的地附近。

随时语音提示

当错过前面的语音提示想再听一次时，请按地图主界面中的“提示”键，会有即时的语音提示为您响起。

图片浏览

在主菜单中选择“图片”菜单，按[OK]键进入。

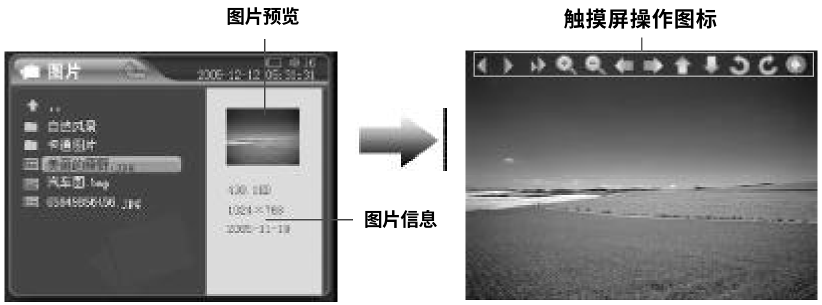
1 选择图片文件

按[上/下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上/下一曲]键选择文件。

2 浏览图片

按[OK]键开始浏览；

按[MENU]键弹出菜单，选择“打开”，按[OK]键确定并开始浏览。



：上下一张　　：自动浏览　　：放大缩小

：左右移动　　：上下移动　　：旋转　　：返回

3 按[MENU]键弹出菜单，选择图片操作方式/浏览模式



正常显示：取消所有操作方式。

放大缩小：选择该项后，按[上/下一曲]键放大/缩小图片。

上下移动：选择该项后，按[上/下一曲]键向上/下移动图片。

左右移动：选择该项后，按[上/下一曲]键向左/右移动图片。

旋转图片：选择该项后，按[上/下一曲]键逆时针/顺时针90°旋转图片。

自动/手动浏览：按[OK]键切换浏览方式。在自动浏览状态下，若对图片进行放大缩小、上下移动、左右移动、旋转等操作，系统自动切换为手动浏览。

4 浏览图片时的按键操作

- **浏览上/下一张图片**：选择“手动浏览”时，按[上/下一曲]键；选择“自动浏览”时，系统每隔3~5秒自动切换到下一张图片。
- **返回文件列表**：按[BACK]键。

注：当图片分辨率不大于320×240像素时，图片按原大小居中显示，当图片分辨率大于320×240像素时，P210自动将原来的图片压缩到全屏显示，以便浏览。

5 多任务功能

若播放音乐的同时浏览图片，在“图片”菜单各界面，按[MENU]键弹出菜单，可选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”进行相应的操作。

多任务



游戏

P210 支持 NES 格式游戏，您可以下载 NES 格式游戏到 P210 中的“Game”文件夹下，从而在 P210 上玩游戏。

选择 / 进入游戏：

在“游戏”菜单下，按[上 / 下一曲]键选择游戏，按[OK]键进入游戏。

游戏中基本按键操作：

向上：[BACKUP]键　向下 / 蹲下：[FM OUT]键　后退：[BACK]键

前进：[REPEAT]键　跳跃：[音量 +]/[下一曲]键　选择：[MENU]键

发射子弹 / 攻击：[音量 -]键或[上一曲]键　暂停 / 继续：[OK]键

保存游戏进度：打开[HOLD]开关，然后按[LCD]键

读取游戏进度：关闭[HOLD]开关，然后按[LCD]键

退出游戏：按[POWER]键。

电子书

在主菜单中选择“电子书”菜单，按[OK]键进入。

1 选择文件

按[上 / 下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键选择文件。

2 浏览电子书

按[OK]键开始浏览；

按[MENU]键弹出菜单，选择“浏览”，按[OK]键开始浏览。

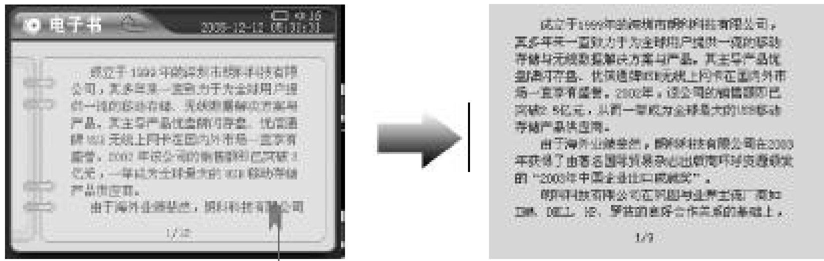
3 返回上一级

按[BACK]键。

4 浏览中的操作

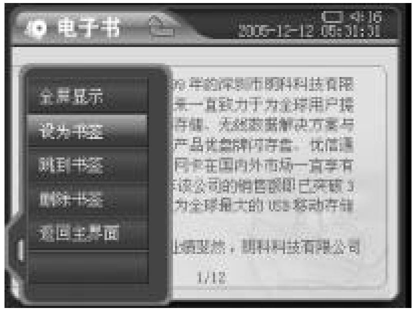
翻页：按[上 / 下一曲]键；

切换全屏 / 正常显示：按[OK]键。



正常显示　书签　全屏显示

按[MENU]键弹出菜单，按[OK]键确认操作。



全屏显示：

切换文本显示模式。当使用全屏模式时，该项显示为“正常显示”。

设为书签：

在当前页插入书签。

> 注：同一文本中只能设定一个书签。若当前浏览的文本中已经设有书签，选择该项，在当前页插入书签替换已有书签。

跳到书签：

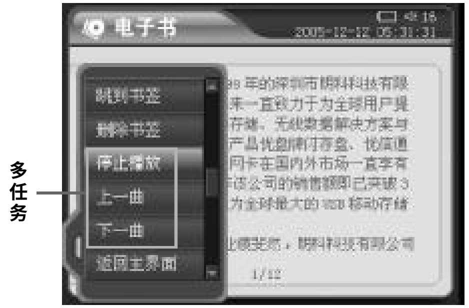
跳到当前文本中书签所在页面。

删除书签：

删除当前文本中的书签。

5 多任务功能

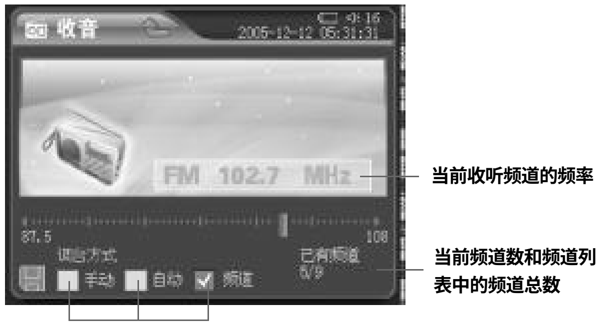
若播放音乐的同时浏览文本，在“电子书”的各级菜单下，按[MENU]键弹出菜单，可选择“停止播放/上一曲/下一曲”进行相应的操作。



收音机

在主菜单中选择“收音”菜单，按[OK]键进入。进入“收音”菜单即开始收听电台节目。收听时可选择自动调台、手动调台和频道选台三种方式进行调台。

收音时，显示屏显示如下：



1 调台

自动调台：按[上 / 下一曲]自动以 0.1MHz 的频率向后 / 向前调台，调到下一个台自动停止调台；

手动调台：按[上 / 下一曲]手动以 0.1MHz 的频率向后 / 向前调台；

频道选台：按[上 / 下一曲]选择收听保存的频道。

调台方式选择请参考本页“4 按[MENU]键弹出菜单”。

2 调节音量

按[音量 +/-]键。

3 返回主菜单界面

按[BACK]键；

按[MENU]键弹出菜单，选择“返回主界面”，按[OK]键返回。

4 按[MENU]键弹出菜单



调台方式：按[OK]键切换调台方式。

可选择三种调台方式：自动调台、手动调台和频道选台。

自动搜索：按[OK]键开始自动搜索频道。

P210 会自动将搜到的频道保存到频道列表中。搜索中按[MENU]键弹出菜单，选择“停止搜索”，按[OK]键停止搜索。

保存频道：按[OK]键将当前电台保存到频道列表。

P210 最多可存 100 个频道。当调台方式选择为“频道选台”时，该项显示为“删除频道”，选择该项将当前频道从频道列表中移出。

制式：按[OK]键选择收听电台所属制式。

可选择中国制式、日本制式。

开始录音：按[OK]键开始 FM 录音。

录音中按[MENU]键弹出菜单选择“停止 FM 录音”，按[OK]键保存并停止录音。系统将自动命名并保存 FM 录音文件，具体请参见“录音机”。

> 注：FM 录音过程中，如果退出 FM 收音界面，P210 将自动停止录音并保存录音文件。

5 关闭收音机

在收音界面，按[POWER]键关闭收音机，关闭状态下按[OK]键打开收音机，或按[MENU]键弹出菜单选择“开始收音”，按[OK]键打开收音机。

6 多任务功能

收音时返回到主菜单：

1） 进入“图片”或“电子书”菜单，边听边看；
2） 进入“录音”菜单进行 FM 录音；
3） 进入“附件”菜单浏览万年历或设置闹钟；
4） 进入“文件”菜单对 P210 或 SD/MMC 卡内的文件进行操作；
5） 进入“设置”菜单对系统进行设置。

> 注：进入“图片 / 电子书 / 录音 / 附件 / 文件 / 设置”菜单后的操作请参见描述各菜单功能操作的相应章节。

录音机

在主菜单中选择“录音”菜单，按[OK]键进入。进入“录音”菜单后，显示屏显示录音文件列表。

1 选择存储介质

当插入了SD/MMC卡时，在录音文件列表界面，按[MENU]键弹出菜单，按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键选择存储介质。



2 选择录音文件

在录音文件列表界面，按[上/下一曲]键。

3 录音音源选择

按[MENU]键弹出菜单，按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键切换音源。



当音源选择为“自动”时，优先级顺序为：FM 录音->麦克风。录音操作请参见“6 录音”。

4 播放录音文件

按[OK]键播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“播放”，按[OK]键开始播放。

播放录音文件时，显示屏显示如下：



注：用笔针点击相应图标可切换录音/播放/暂停/停止等状态

5 录音播放中的操作

暂停/继续播放：按[OK]键暂停/继续播放，或按[MENU]键弹出菜单，选择“暂停”/“继续”，按[OK]键确认。

停止播放：

按[POWER]键停止播放；

按[MENU]键弹出菜单，选择“停止”，按[OK]键确认。

调节音量：按[音量+/-]键。

返回上一级：按[BACK]键。

6 录音

开始录音：在录音文件列表界面或录音播放停止状态下，按[MENU]键弹出菜单，选择“录音”，按[OK]键开始录音。

录音时，显示屏显示如下：



麦克风录音：

设置录音音源为“麦克风”，通过P210的MIC进行录音。

FM录音：

在“收音”菜单下打开FM收音机，返回到“录音”菜单，将录音音源设置为“FM录音”，然后开始录音。也可直接在收音菜单下对FM进行录音，具体操作请参见“收音机”。

录音中的操作

暂停/继续录音：

按[OK]键；

按[MENU]键弹出菜单，选择“暂停”/“继续”，按[OK]键确认。

停止录音：

按[POWER]键；

按[MENU]键弹出菜单，选择“停止”，按[OK]键停止录音。

回放录音：

录音停止状态下，按[OK]键回放；

录音停止状态下，按[MENU]键弹出菜单，选择“回放”，按[OK]键开始回放。

录音文件的存放位置及播放菜单：

录音类型	录音文件名称	录音文件存放位置	录音文件播放
MIC录音	Mic****-****.wav	内置闪存或SD/MMC卡根目录下的“Recorder”文件夹	音乐菜单和录音菜单
FM录音	Fm****-****.wav		

附件

在主菜单中选择“附件”菜单，按[OK]键进入。进入“附件”菜单，可浏览万年历和设置闹钟。

1 浏览万年历

按键操作：

按[MENU]按键弹出菜单，选择切换页面的方式：年或月。

按[上/下一曲]键切换年份/月份。

按[MENU]键弹出菜单，选择“回当前年月”返回到当前年月界面。

2 设置闹钟

选择“闹钟”，按[OK]键进入。按[上/下一曲]键选择设置项，按[OK]键进入设置，进入后按[上/下一曲]键对设置项的值进行设置。选择闹钟铃声时，使用机身按键进行操作选择系统默认铃声。按[MENU]键弹出菜单，选择“铃声选择”，按[OK]键进入，进入后按[上/下一曲]键选择存放在P210中的音乐文件作为闹钟的铃声，也可在闹钟设置界面，直接用笔针点击铃声名称，选择存放在P210中的音乐文件作为闹钟的铃声，选择好后，按[OK]键确认。所有选项都设置好后，退出闹钟设置界面，

闹钟设置才生效。当 P210 处于“GPS 导航”菜单时，到了设置时间时闹钟不会响，以免影响导航。退出“GPS 导航”菜单后，将有闹钟提示界面出现。



多任务功能

若播放音乐的同时浏览万年历 / 设置闹钟，在“附件”菜单下，按[MENU]键弹出菜单，可选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”进行相应操作。

多任务



多任务：浏览万年历时的弹出菜单

文件管理器

进入“文件”菜单，可以浏览 P210 和 SD/MMC 卡中所有的文件和文件夹，并能对其进行拷贝、剪切、粘贴、删除等操作。

1 选择文件

按[上 / 下一曲]键选择文件夹，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键选择文件。



2 播放 / 浏览文件

按[OK]键开始播放选择的视频 / 音乐 / 录音文件或浏览选择的图片 / 电子书。

注：进入播放和浏览界面后的操作分别参见“电影播放”/“音乐播放”/ 和“图片浏览”/“电子书”。

3 按[MENU]键弹出菜单，拷贝 / 剪切 / 删除文件



将文件（夹）拷贝至另一位置：

选择“拷贝”，按[OK]键确定，选择需要粘贴的位置，按[MENU]键弹出菜单，选择“粘贴”。

将文件（夹）移至另一位置：

选择“剪切”，余下操作同上。

删除文件（夹）：

选择“删除”，按[OK]键进入确认对话框，按[上 / 下一曲]键选择“OK”，按[OK]键删除。

系统预设的文件夹不能被剪切或删除。

注：进入“文件”菜单可浏览所有类型的文件，进入“电影 / 图片 / 电子书 / 录音”菜单，系统自动识别文件类型并显示相对应的文件，进入“音乐”菜单可浏览和播放音乐 / 录音文件。

4 多任务功能

若播放音乐的同时进入“文件”菜单，可进行多任务操作，按[MENU]键弹出菜单，选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”选项进行相应的操作。



系统设置

在主菜单中选择“设置”菜单，按[OK]键进入。

1 按键操作

按[上 / 下一曲]键选择想要设置的选项，按[OK]键进入设置；

按[上 / 下一曲]键设置选项的值，按[OK]键设置或确认并返回。

进入设置菜单，您可以对下列选项进行设置：



设置项	描述
语言选择	选择菜单显示语言：中文或 English。
界面风格	设置菜单界面风格为：时尚或经典。
调整时间	进入调整时间界面后，按[上 / 下一曲]键选择设置项，按[OK]键进入，按[上 / 下一曲]键设置具体值，按[OK]键确定并返回。
按键背光	设置按键背光打开的时间为：5~60 秒及常亮。
屏幕关闭	当 P210 不处于“GPS 导航”菜单或游戏 / 游戏暂停状态时，且没有按键操作的时间超过设定时间时，P210 的屏幕将自动关闭。设置屏幕关闭的时间为：5~30 分钟及取消。屏幕关闭后，按[LCD]键打开屏幕。
自动关机	当 P210 不处于播放 / 播放暂停 /“GPS 导航”菜单收音 / 录音 / 游戏状态时，没有按键操作的时间超过设定的时间，P210 将自动关机。设置自动关机时间为：10~120 分钟及取消。
定时关机	P210 支持定时关机，即 P210 处于开机状态的时间达到设定的时间后，自动关机。开机后定时关机的时间可设置为：10~120 分钟及取消。
音效设置	设置音效为：自然、低音、摇滚、古典、爵士、流行。



设置项	描述
播放模式	设置播放模式为多曲播放或单曲播放。
循环模式	设置循环播放或不循环播放。
播放顺序	设置播放顺序为顺序播放或随机播放。
音源设置	设置录音的音源为麦克风、FM 录音或自动选择。
FM制式	设置 FM 制式为中国制式或日本制式。
调台方式	设置调台方式为手动调台、自动调台或频道选台。
FM 发射	设置 FM 发射时耳机是否有声音输出。
升级帮助	查看固件升级帮助信息，按[BACK]键或[OK]键返回到系统设置界面。



设置项	描述
系统信息	查看系统信息：包括公司名称、产品名称、型号、硬件版本、固件版本、闪存可用容量、闪存总容量、SD/MMC 卡可用容量、SD/MMC 卡总容量，按[BACK]键或[OK]键返回到系统设置界面。
校正触摸屏	选择该项后,用笔针轻按显示屏上出现的圆点,显示屏显示当前笔针所在位置的坐标后，松开笔针，完成校正。
出厂设置	按[上 / 下一曲]键选择是否恢复为出厂设置，按[OK]键确认。

FM 发射

P210 支持 FM 发射功能，您可以将正在播放的音乐发射到汽车或其它 FM 收音机里，从而将 P210 中的音乐转到 FM 收音机中播放。

1 发射时，显示屏显示如下：



请在 FM 发射之前将耳机插入耳机插孔，作为天线使用，以确保发射效果。

2 FM 发射的具体操作（以汽车的 FM 收音机为例）：

1）打开汽车的 FM 收音机，将其频率调到 87.5MHz~108MHz 之间（为保证更好的使用效果，请尽量选择没有收音节目的频率）；

2）将耳机插入 P210 的耳机插孔。在音乐 / 电影播放过程中，按[FM OUT]键进入发射状态；

3）按[音量 +/-]键调节 P210 的发射频率，直到频率与汽车 FM 收音机的当前频率相同；

4）现在您就可以通过汽车的 FM 收音机欣赏 P210 中的歌曲了；

5）播放操作同 “ 音乐播放 ”，但此时不能通过按[音量 +/-]键调节音量，请通过

汽车音响的音量调节键调节音量；

6）发射过程中，系统默认耳机无声音输出，但您可以进入“设置”菜单，手动设置耳机有声音输出，此时可通过 FM 收音机和耳机同时欣赏 P210 播放的音乐。具体操作请参见“系统设置”->“FM 发射”。

3 退出 FM 发射：发射状态下按[FM OUT]键退出 FM 发射。

一键备份

P210 支持一键备份功能，可轻松将 SD/MMC 卡中的数据备份到 P210 中。备份前请确保 P210 内置闪存中有足够的空间。

将 SD/MMC 卡插入卡槽，选择需要备份的文件 / 文件夹，按[BACKUP]键，在弹出的提示框中，按[上 / 下一曲]键选择“确定”，按[OK]键确认，系统自动将选择的文件 / 文件夹备份到 P210 的“SDMMC_BACKUP”文件夹下，名为“SDMMC_BK****_******”的子文件夹中。其中“****_******”代表备份的“日期_时间”。若需要备份 SD/MMC 卡中的所有数据，请在主菜单界面按[BACKUP]键，可一次性将 SD/MMC 卡中的所有数据备份。



技术规范

本产品实际可用容量不完全等于标称容量。标称容量中包括存放 GPS 地图文件的容量，约 300MB。

Netac（朗科）公司保留修改技术规范的权利，该产品规格如有任何变更，恕不另行通知。

项目	描述	
外形尺寸	133.7mm × 78mm × 21mm	
重量	约 195 克	
支持的存储卡容量	16MB ~ 1GB	
电池	内置锂电，2500mAh	
MP3	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	MP3比特率	8Kbps ~ 384Kbps
	MP3采样率	8KHz ~ 48KHz
WMA	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	WMA比特率	8Kbps ~ 128Kbps
	WMA采样率	44.1KHz
WAV	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm
	WAV比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	WAV采样率	8 或 16 位线性采样率，8KHz ~ 48KHz
OGG	支持早期版本及用 Version 10 编码的格式，比特率小于 320Kbps	
FM收音机	接收频率范围	中国制式：87.5MHz ~ 108MHz
		日本制式：76MHz ~ 91MHz
	存台数	100
	耳机最大输出	40mW + 40mW，32ohm

项目	描述	
FM发射	发射频率范围	87.5MHz ~ 108MHz
	发射功率	-10dBm
	有效范围	10米
视频文件格式	AVI、MPEG、MPG	
音乐文件格式	MP3、WMA、WAV、OGG	
图片文件格式	BMP、JPEG、JPG	
游戏格式	NES	
电子书格式	TXT，中文只支持简体GB2312	
工作温度	-10ºC ~ 55ºC	
贮存、运输温度	-40ºC ~ 70ºC	
工作相对湿度	20% ~ 80%（40ºC）	
贮存、运输相对湿度	20% ~ 80%（40ºC）	
大气压	86KPa ~ 106KPa	
菜单语言	简体中文、英文	
界面风格	时尚、经典	
支持的操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003、Mac OS 9.0及以上版本、Linux 2.4.x及以上版本	

常见疑问解答

如果您的P210不能正常工作，请您做如下检查，若仍无法排除问题，请与Netac（朗科）公司客服中心联系。

故障	原因	解决方法
不能开机	电池电量不足	通过（车载）电源适配器及时充电
开机后马上关机	电池电量不足	通过（车载）电源适配器及时充电
	[HOLD]开关打开	关闭[HOLD]开关
播放时无声	音量太小	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
按键无效	[HOLD]开关打开	关闭[HOLD]开关
无法与电脑连接	USB连接线未连接好	连接好USB连接线
	Windows 98操作系统下未安装驱动程序	安装驱动程序（请参见“Windows 98 驱动程序的安装”）
不能拷贝文件		检查电脑系统配置是否符合要求
		格式化P210后重新拷贝
无法录音	电量不足	由于录音耗电量较大，请在录音前将电池充满
	存储器满	删除一些文件
	文件数量达到最大值（以操作系统提示盘满为定）	
FM发射效果不理想	未将耳机插入耳机插孔	将耳机插入耳机插孔后重新发射

故障	原因	解决方法
GPS系统接收不到信号		将GPS信号接收器与P210连接后，视当地GPS卫星信号强弱，接收信号需等待几分钟
不慎将地图文件删除		重新获得地图文件有两种方式： 1 、光盘中含有地图文件； 2 、联系代理商获得地图文件。 再次使用GPS卫星导航系统时，需要输入密码（即贴在本手册封三中的密码），在提示输入密码界面，使用触摸笔将密码输入即可重新使用。

联系Netac(朗科)公司

深圳市朗科科技有限公司
Netac Technology Co., Ltd.
深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼
邮政编码：518057
电 话 ： 800-830-3662 （免费客户服务热线）
0755-26727800 （总 机）
0755-26727573 （服务监督电话）
0755-26727520，26727510，26727500 （技术支持）
传 真 ： 0755-26727620
网 址 ： http://www.netac.com.cn
Email： sales@netac.com （销 售）
support@netac.com （技术支持）
info@netac.com （信息反馈）